

河南省实验中学2021-2022年高一前半期期中地理题免费在线检测

1. 选择题

2018年科学家在距地球200光年处，发现一颗质量较地球大的“超级地球”K2-155d，这颗星球正围绕着一颗与太阳相似的恒星运转。据此完成下列两题。

【1】与编号为K2-155d的天体类型相同的是()

A.北极星 B.土卫六 C.天王星 D.哈雷彗星

【2】该天体所处的天体系统是()

A.河外星系 B.银河系 C.太阳系 D.地月系

2. 选择题

每年10月4日—10日为世界空间周，以此庆祝空间科学技术对改善人类生活水平的贡献。据此完成下面小题。

【1】当某颗行星恰好运行至地球与太阳之间时，地球上的观察者就会看到有一个黑点从太阳圆面通过，这种现象称为凌日。在地球上可以观察到()

A.金星凌日 B.火星凌日 C.木星凌日 D.土星凌日

【2】液态水的存在是地球上生命起源和发展的重要条件之一，下列叙述中与地球“液态水存在”有密切关系的是()

①地球上昼夜更替的周期适中 ②地球的质量和体积适中

③地球处于一个比较安全的宇宙环境中 ④地球与太阳的距离比较适中

A.①③ B.②③ C.③④ D.①④

3. 选择题

下图屋顶的黑色“硅板”，就是太阳能屋顶。风和日丽的白天，“屋顶”将太阳能转化为电能，把富余的电能送入电网。我国有关专家指出：上海没有油田和煤矿，但有两亿平方米的屋顶，不能辜负了屋顶上这片免费的阳光，完成下面小题。



【1】下列自然现象与太阳辐射无关的是()

A.生物出现 B.水体的运动 C.风的形成 D.火山的喷发

【2】上海积极推广“太阳能屋顶计划”是因为()

A.是我国太阳能资源最丰富的地区

B.常规能源(煤炭、石油等)短缺，能源需求量大

C.太阳能资源清洁、可再生、能量集中

D.上海经济发达，能源蕴藏量大

4. 选择题

读太阳黑子与温带乔木年轮相关性曲线图。据此完成下面小题。